

**2025 4 18**

ESG

1 ESG

GRI

2024 1 1 2024 12 31

" " " " " " " " "

" " " "

2025

4

2026 4

<https://www.ztt.cn>

[1]

	.....	4
	.....	5
	.....	5
	.....	5
4.1	.....	5
4.2	.....	6
4.3	.....	6
4.4	.....	7
4.5	.....	8
	.....	10
	.....	10
6.1	.....	10
6.2	.....	14
6.3	.....	16
6.4	.....	17
	.....	18
7.1	.....	18
7.2	.....	18
7.3	.....	19
	.....	19
8.1	.....	19
8.2	.....	19
8.3	.....	20
8.4	.....	20
8.5	.....	21
8.6	.....	21
	.....	21
9.1	.....	22
9.2	.....	24
9.3	.....	26



2000

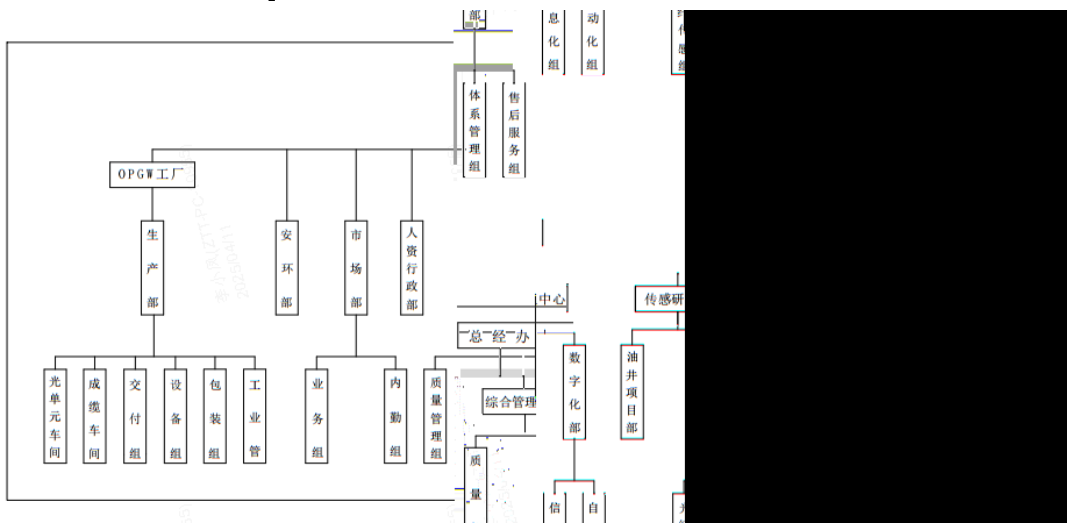
6.5

OPGW

2024

11.82

1.09



3.1

### 4.1

12 OPGW

8

## 4.2

			3.0			
		2023		163		
77	82		35	PCT	5	
4	3			1		14
		24				

2

## 4.3

OPGW OPPC

	60794-1-404-2022-0	-	H4			
	2					
	IEC	1-220		-	-	-
4	60794-1-220-2022		F20			

## 4.5

2018	OPGW	2019
	-	OPGW
	2022	2021
		2023
2023		24
		2024
	10	6
1		
	3	

1			2024	
2			2024	
3			2024	
4	2023		2023	
5			2023	
6			2023	
7			2023	
8			2023	
9			2023	
10			2023	
11			2022	
12		(41 )	2022	
13			2023	
14			2023	

15			2022	
16	( )	OPGW	2022	
17	2022 (41 )	OPGW	2022	
18		OPGW	2021	
19			2020	
20	-		2019	
21		OPPC	2019	
22		OPGW	2018	
23		OPGW	2018	
24			2018	
25		DL/T 1613-2016 5	2018	
26		OPGW	2018	
27		OPGW	2017	
28		OPGW	2017	
29			2016	
30		OPPC	2015	
31		OPPC	2014	
32		500kV OPGW	2006	
33		OPPC	2014	
34		500kV OPGW	2006	
35			2016	
36	" "		2019	
37	2017		2019	

38			2018	
39			2017	
40			2015	
41			2015	
42			2013	
43		OPGW	2011	
44			2009	
45		OPPC	2008	

"

"

"

"

AAA

2024

"

AA

"

## 6.1

ISO 14001

ISO 45001

2024



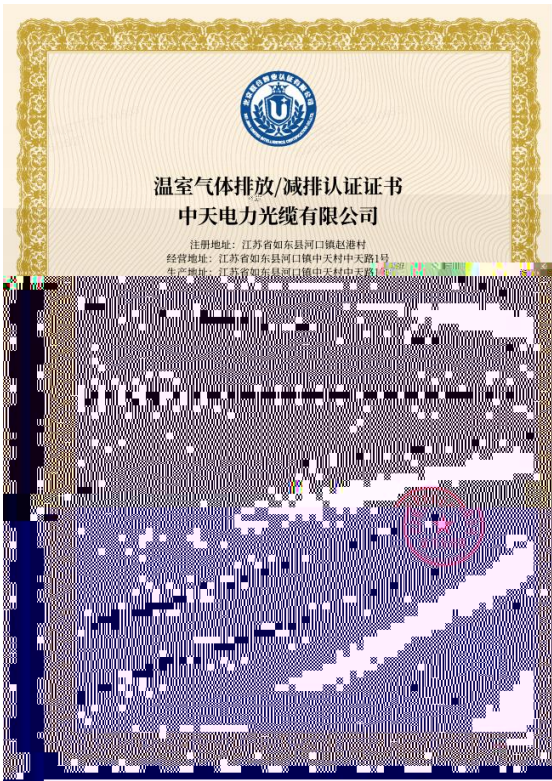
		1. ( ) ;	
		2. ;	
		3. ;	
		1. ;	A
		2. ;	
		3. ;	
		1. ;	
		2. ;	

2020							
2024		ISO 14064-1 2018		2024			
						1	148.22
C02e	2	2676.79	C02e	3	3187.21	C02e	4
		144649.81		C02e	5		

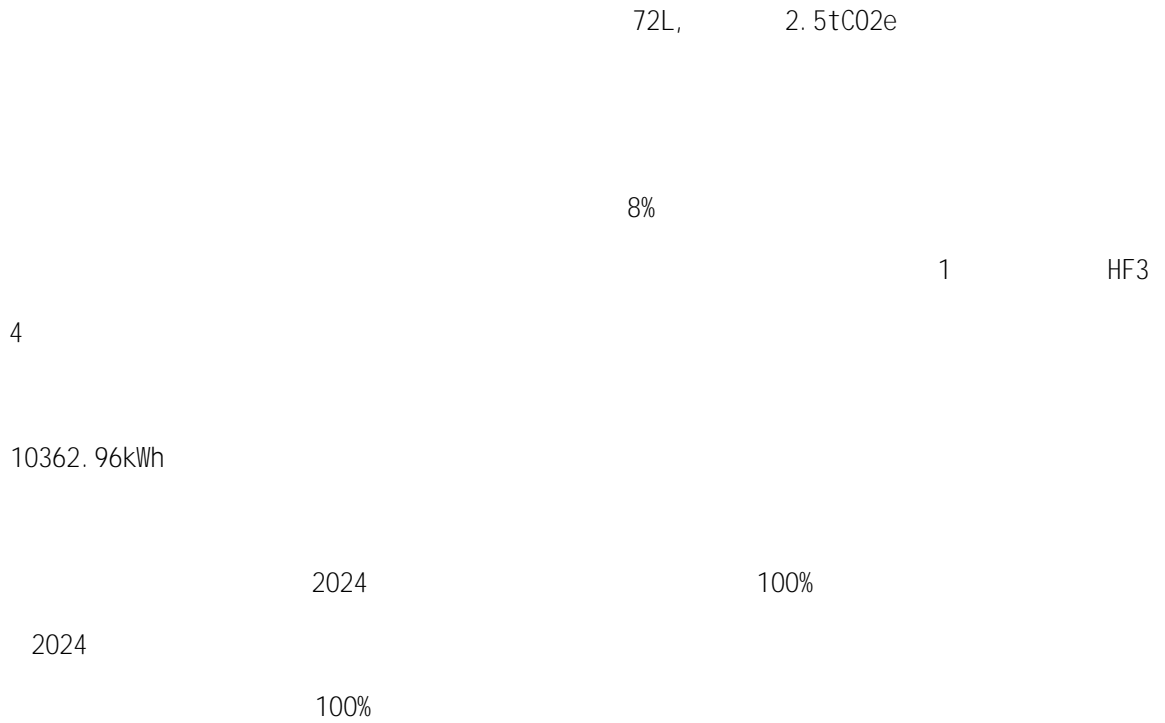
			2024	2023	2022
1		tCO <sub>2</sub> e	148.22	145.41	143.46
2		tCO <sub>2</sub> e	2676.79	2676.03	3362.33
3		tCO <sub>2</sub> e	3187.21	3723.10	4228.71
4		tCO <sub>2</sub> e	144649.81	166099.23	131392.08
		tCO <sub>2</sub> e	150662.04	172643.78	139126.58

● / 1

● IPCC 6



## 6.2



### 铝回收再利用

铝包覆生产工序中所产生的铝屑、调试用空铝管、半成品铝管（经铝分离处理）实现了铝100%回收，回收后通过导线厂回炉，可重新加工成主要原材料铝杆，实现铝回收再利用，原材料中回铝占比15%。



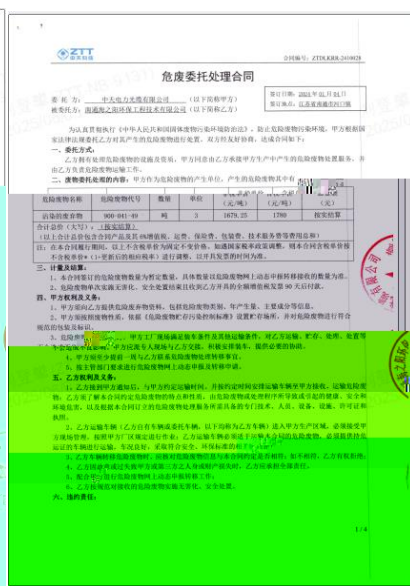
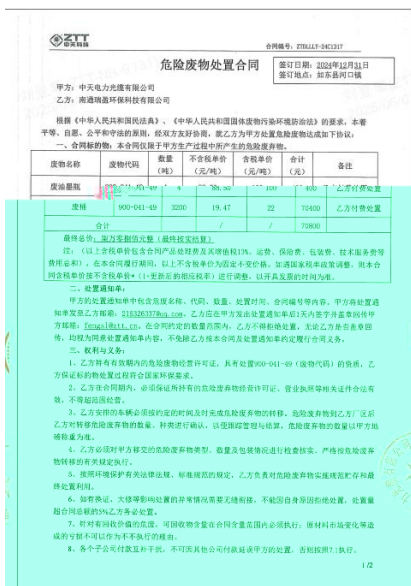
铝杆

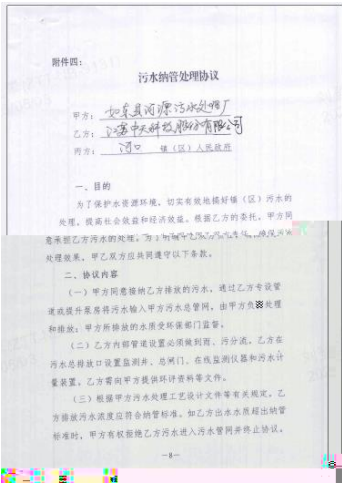


铝包覆连续挤压



铝回收





### 6.3

" "

(EMS),

LORA

绿色制造监控 填写区色

提示：<产值(万元)、制造费用(元)>请先到万元产值制造费用中填写，无重复填写

指标项	2024年实绩	年度目标	到目前为止	计划/实际	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	操作
产值(万元)	17089.59888	33278.3889	20275.0000	计划/实际	34028.14	34028.14	34028.14	34028.14	34028.14	34028.14	34028.14	34028.14	34028.14	34028.14	34028.14	34028.14	
制造费用(元)	44707567.1000	41884000.0000	14317105.4900	实际	3409608.8500	3188508.0000	3862871.0000	3859117.6400									
市电(kWh)	5554360.00	5360000.00	1522880.0000	实际	335640.00	417000.00	403240.00	367000.00									
外购电(kWh)	7311621.30	632611.20	518229.3000	实际	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
外购电(kWh)	0	0	0.0000	实际	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
水(m³)	14982.70	1000000	2106.6000	实际	65400.00	443.00	535.00	47450.00									
天然气(m³)	0	0	0.0000	实际	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
乙炔(m³)	0	0	0.0000	实际	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
丙烷(m³)	0	0	0.0000	实际	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
煤(m³)	0	0	0.0000	实际	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
蒸汽(m³)	0	0	0.0000	实际	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
柴油(m³)	0	0	0.0000	实际	21.31	26	63400	1.32	1.67	1.57	1.78						

GB 17167-2006

2022

## 7.1

"

"

## 7.2



"

"

"

"

## 7.3

"

"

U

**8.3** [redacted] [a2]

1 " "

400 800 2000

2 " "

3

" " "

" "

4

" "

**8.4**

ISO45001

8.5

8.6

(KMS)

- "

" - - -

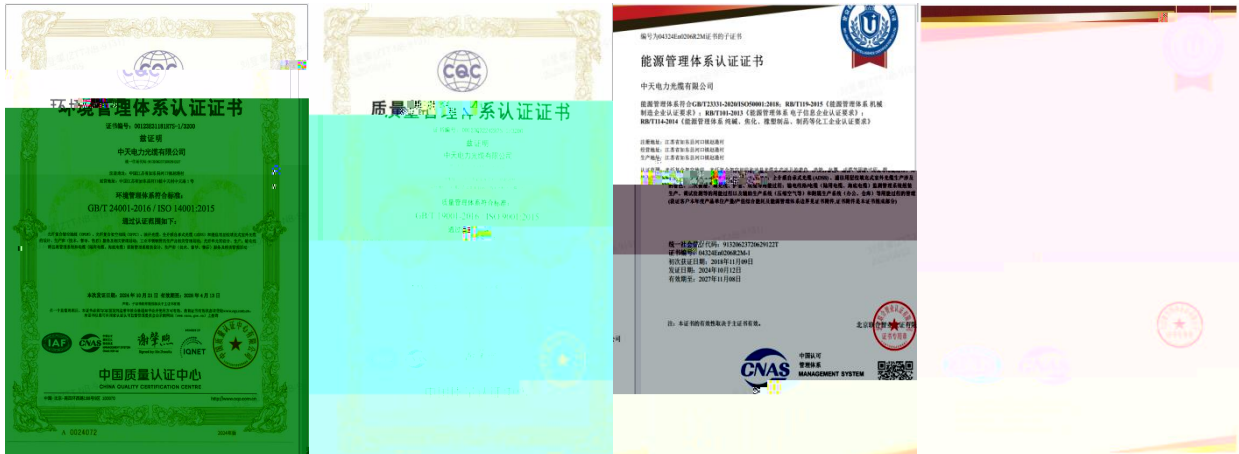
" " " "

9.1

1

PCCC

LEC



(2)

9.1

9.1


(3)

9.2

9.2

			B. 1-7	100%			100%

<500mg/L

GB3095

<400mg/L

<45mg/L

PH

6-9

85

"

"

GB12348

<8mg/L

<70mg/L

GB8978

"

"

				55dB			100%
				100%			



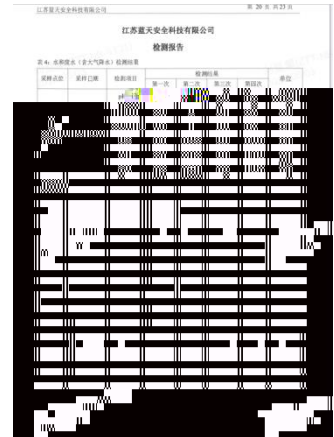
江苏天安安全科技有限公司 第 19 页 共 23 页

江苏天安安全科技有限公司  
检测报告

表 3-4: 挥发性有机物检测数据

采样点位	检测项目	检测结果	限值	单位
Z1/Z2	苯	ND	0.010	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	ND	0.020	mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯	ND	0.024	mg/m <sup>3</sup>
	乙苯	0.008	0.006	mg/m <sup>3</sup>
	丙苯	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
	异戊二烯	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	1,3-丁二烯	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
	顺式-2-戊烯	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	反式-2-戊烯	0.120	0.005	mg/m <sup>3</sup>
	正己烷	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	正庚烷	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
	正辛烷	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
	正壬烷	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	正癸烷	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
十一烷	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>	
十二烷	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>	
十三烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
十四烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
十五烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
十六烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
十七烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
十八烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
十九烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
二十烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
二十一烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
二十二烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
二十三烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
二十四烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
二十五烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
二十六烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
二十七烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
二十八烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
二十九烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	
三十烷	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>	

备注: ND 表示未检出。



江苏天安安全科技有限公司 第 21 页 共 23 页

江苏天安安全科技有限公司  
检测报告

表 5: 噪声检测数据

天气	风向	风速 (m/s)	声压 (dB)	声级 (dB)
Z1	北	2.3	11:20:11:30	54.3
				54.3
Z2	北	3.4	11:05:11:15	54.4
				54.4

检测地点: 噪声源 1m 处

检测时间: 2023年10月20日

检测人员: 王XX

## 9.2

(1)

<p>中天科技集团有限公司</p> <p style="text-align: right;"><b>ZTT</b> 中天科技</p> <p style="text-align: center;"><b>第四章 职业道德准则</b></p> <p>第一条 公司倡导守法、廉洁、诚实、敬业的职业道德。</p> <p>第二条 员工的一切职务行为，都必须以维护公司利益，对社会负责为目的，任何私人理由都不应成为其职务行为的动机。</p> <p>第三条 员工因违反职业道德，给公司造成经济损失者，公司将依法追究经济赔偿；情节严重，涉嫌犯罪的，将提请司法机关追究其刑事责任。</p> <p>第四条 在员工招聘或任用中，公司倡导平等原则、择优录取的原则，为人才提供一个公平的竞争环境；公司如有亲属关系的员工，相互间应聘从事业务关联的岗位，公司也可以做出相应的岗位调整。</p> <p>第五条 员工不得超越本职务和职权范围，开展经营活动。</p> <p>第六条 员工除本职工作外，未经公司法人代表授权批准，不得从事下列活动：</p> <p>(一) 以公司名义考察、谈判、签约；</p> <p>(二) 以公司名义提供担保、证明；</p> <p>(三) 以公司名义对新闻媒介发表意见、消息；</p> <p>(四) 代表公司出席公众活动。</p> <p>第七条 员工未经公司书面授权，不得在外兼任获取薪金的工作。</p> <p>第八条 禁止下列情形的兼职：</p> <p>(一) 利用公司的工作时间和其它资源从事所兼任的工作；</p> <p>(二) 兼职于公司的业务关联单位或商业竞争对手；</p> <p>(三) 所兼任的工作构成对本单位的商业竞争；</p> <p>(四) 因兼职影响本职工作或有损公司形象的。</p> <p>第九条 员工可以在不与公司利益发生冲突的前提下，从事合法的投资活动，但禁止下列行为：</p>	<p>中天科技集团有限公司</p> <p style="text-align: right;"><b>ZTT</b> 中天科技</p> <p style="text-align: center;"><b>第五章 劳动合同订立与管理</b></p> <p>第十一条 员工在与业务关联单位的交往中，应该符合合法、正当的职业道德准则，反对以不正当利益交换为目的，谋取不正当利益的行为。</p> <p>第十二条 员工在与业务关联单位的交往中，应该符合合法、正当的职业道德准则，反对以不正当利益交换为目的，谋取不正当利益的行为。</p> <p>第十三条 员工在与业务关联单位的交往中，应该符合合法、正当的职业道德准则，反对以不正当利益交换为目的，谋取不正当利益的行为。</p> <p>第十四条 员工在与业务关联单位的交往中，应该符合合法、正当的职业道德准则，反对以不正当利益交换为目的，谋取不正当利益的行为。</p> <p>第十五条 员工在与业务关联单位的交往中，应该符合合法、正当的职业道德准则，反对以不正当利益交换为目的，谋取不正当利益的行为。</p> <p>第十六条 员工在与业务关联单位的交往中，应该符合合法、正当的职业道德准则，反对以不正当利益交换为目的，谋取不正当利益的行为。</p> <p>第十七条 员工在与业务关联单位的交往中，应该符合合法、正当的职业道德准则，反对以不正当利益交换为目的，谋取不正当利益的行为。</p> <p>第十八条 员工在与业务关联单位的交往中，应该符合合法、正当的职业道德准则，反对以不正当利益交换为目的，谋取不正当利益的行为。</p> <p>第十九条 员工在与业务关联单位的交往中，应该符合合法、正当的职业道德准则，反对以不正当利益交换为目的，谋取不正当利益的行为。</p> <p>第二十条 员工在与业务关联单位的交往中，应该符合合法、正当的职业道德准则，反对以不正当利益交换为目的，谋取不正当利益的行为。</p>
---	---

(2)

2024

AA

AAA

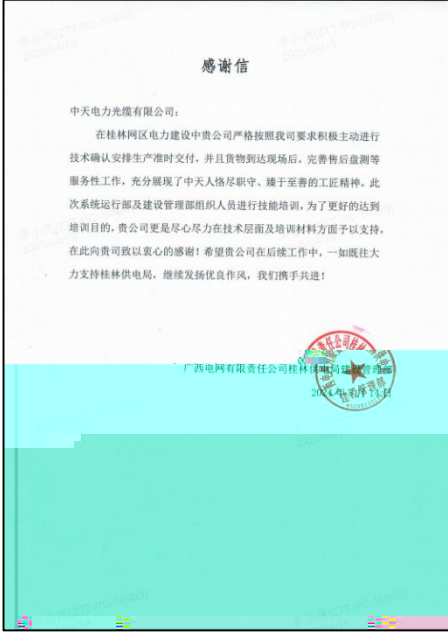
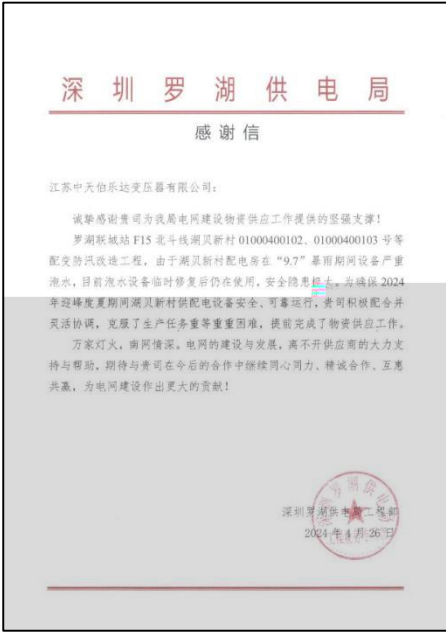
9.1



9.1

**9.3**





9.2

2025 4 18